**第十二讲 认识万以内的数**

**（必做与选做）**

1. 第1个数是零，一百一百地往后数，第22个数是（ ）。

A. 2200

B. 2100

C. 2222

D. 2220

解析：

第1个数是0，一百一百地数，第2个数就是100，第3个数是200……10个一百是一千，第22个数就是21个一百，就是2个一千还多1个一百，就是2100，故选B。

1. 由21个百，7个十和6个一组成的数是（ ）。

A. 2176

B. 2167

C. 167

D. 276

解析：

10个一百是一千，所以21个百是2个一千多1个一百，就是千位上是2，百位上是1；7个十说明十位上是7；6个一说明个位上是6，所以这个数是2176，故选A。

1. 第1个数是500，一百一百地往后数，第4个数是（ ）。

A. 400

B. 504

C. 800

D. 900

解析：

第一个数是500，一百一百往后数，第二个数是600，第三个数是700，第四个数是800，故选C。

1. 卡尔是家里的小管家，下表是她为一家人记录的2个月的生活开销，开销最少的是（ ），开销最大的是（ ）。



A. 饮食，其他

B. 其他，饮食

C. 娱乐，饮食

D. 水电费，饮食

解析：

首先将各项开销按从小到大的顺序排序。万以内数的大小比较方法：（1）位数不同，位数多的那个数大；（2）位数相同，就从最高位比起，如果最高位上的数字相同，就依次比较下一位上的数字，直到比出大小为止。按照这样的方法得到356＜357＜375＜789＜1423，所以水电费开销最少，饮食开销最大，故选D。

1. 将3476，3585，3657，3423，499这五个数按从小到大的顺序排序，下列选项中正确的是（ ）。

A. 499＜3476＜3585＜3423＜3657

B. 3423＜3476＜3585＜3657＜499

C. 3657＞3585＞3476＞3423＞499

D. 499＜3423＜3476＜3585＜3657

解析：

万以内数的大小比较方法：（1）位数不同，位数多的那个数大；（2）位数相同，就从最高位比起，如果最高位上的数字相同，就依次比较下一位上的数字，直到比出大小为止。注意题目中要求从小到大排序，故选D。

1. 下列选项中与其他选项零的读法不同的一项是（ ）。

A. 8007

B. 7080

C. 7800

D. 8070

解析：

读出这几个数。A.8007读作八千零七；B.7080读作七千零八十；C.7800读作七千八百；D.8070读作八千零七十。只有7800一个零也不读出来，故选C。

7. 下列选项中正确的是（ ）。

A. 一千三百写作1030。

B. 一个数的最高位是万位，这个数一定是四位数。

C. 十进制中，相邻计数单位之间的进率是10。

D. 1003要读两个零。

解析：

A错误，一千三百写作1300，B错误，一个数的最高位是万位，这个数一定是五位数；C正确，十进制中，相邻计数单位之间进率是10；D错误，1003读作一千零三，只读一个零，故选C。

1. 用0，1，2，3这个四个数字组成的最大四位数是（ ），最小四位数是（ ）。

A. 3210，1230

B. 3210，1023

C. 1230，3210

D. 1023，3210

解析：

要想组成的四位数最大，就要把这四个数字按从大到小的顺序依次写在千位、百位、十位和个位，这样组成最大的四位数是3210；组成最小的四位数，0不能放在首位，所以把剩下的数里面最小的1放在千位，剩下的数按从小到大的顺序依次写在百位、十位和个位上，这样组成最小的数是1023，故选B。

1. 由0，0，2，3这四个数字组成的数中，一个零也不读的是（ ）。

A. 3002

B. 3020

C. 2300

D. 2030

解析：

万以内数的读法：读数时，从高位读起，按照数位顺序读。千位上是几就读几千；百位上是几就读几百……中间有一个0或者两个0，只读一个“零”；末尾不管有几个0都不读。所以A.3002读作三千零二；B.3020读作三千零二十；C.2300读作二千三百；D.2030读作二千零三十，故选C。

1. 下列由8，2，0，4这几个数字组成的四位数中，一个零也不读的是（ ）。

A. 8204

B. 8024

C. 8042

D. 8420

解析：

像这类题目我们就把每个数都读出来。A.8204读作八千二百零四；B.8024读作八千零二十四；C.8042读作八千零四十二，D.8420读作八千四百二十，故选D。

1. 下列由0，2，3，6这四个数字组成的四位数中，一个零也不读且百位上是6的数是（ ）。

A. 2603

B. 3620

C. 2360

D. 3602

解析：

根据题意，组成的数一个零也不读，可以排除A、D选项；百位上是6，可以排除C，故选B。

1. 下面几句话中表述错误的是 （ ）。
2. 珠穆朗玛峰高8844米，近似8800米。

B. 芭啦啦综合教育学校大约有2153人。

C. 一片树林里有789棵树，大约是800棵。

D. 一台笔记本电脑标价3288元，爸爸大约带3300元就够了。

解析：

B选项的语句中有“大约”，所以后面的数字不能是准确值，故选B。

1. 用0，4，8，9这四个数字组成的数中，最接近5000的是（ ）。
2. 4809

B. 4908

C. 4890

D. 4980

解析：

这道题目中，要想组成的数最近接5000，千位上一定是4，剩下的数字按照从大到小的顺序依次写在百位、十位和个位上，组成的数就是4980，故选D。

1. 一个三位数的百位和十位上的数相加得7，相减得3，个位上是1。这个数可能是（ ），也可能是（ ）。

A. 125，521

B. 512，215

C. 521，251

D. 152，125

解析：

根据题意，百位上的数字和十位上的数相加得7，相减得3，那么百位上可能是（7+3）÷2=5，这时十位上就是7-5=2，个位上是1，所以可能是521；也有可能百位上是2，十位上是5，个位上仍是1，所以还可能是251，故选C。

1. 一个四位数的千位和十位上的数相加得10，相减得2，其余数位上都是0。这个数可能是（ ），也可能是（ ）。

A. 6040，4060

B. 6040，6400

C. 4060，4600

D. 6400，4600

解析：

根据题意，千位和十位上的数相加得10，相减得2，那么千位上可能是（10+2）÷2=6，这时十位上是10-6=4，其余数位上是0，所以这个四位数是6040；也可能千位上是4，十位上是6，其余数位上仍是0，这个四位数是4060，故选A。